

Программа
XXVIII Всероссийской научно-практической конференции
«Учебный физический эксперимент:
Актуальные проблемы. Современные решения»

Пятница, 27 января

12.00 (11.00 мск) Открытие конференции, пленарное заседание, тайм 1

1. Чиговская-Назарова Янина Александровна

Кандидат филологических наук, доцент, Ректор Глазовского государственного педагогического института имени В.Г. Короленко.

Приветственное слово

2. Даммер Манана Дмитриевна доктор педагогических наук, профессор; профессор кафедры физики и методики обучения физике Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета.

Особенности проведения студенческой Всероссийской олимпиады по теории и методике обучения физике имени Антонины Васильевны Усовой в онлайн режиме

3. Коханов Константин Анатольевич кандидат педагогических наук, доцент, заместитель директора Кировского областного государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования одаренных школьников» (КОГАОУ ДО ЦДООШ).

1) *Экспериментальное изучение движения по окружности*

2) *К проблеме освоения понятия давления жидкости в школьном курсе физики*

4. Масленникова Юлия Владимировна доктор педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой педагогики и управления образовательными системами Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им.Н.И.Лобачевского, Заслуженный учитель РФ.
Фаддеев Михаил Андреевич кандидат физико-математических наук, доцент; доцент кафедры кристаллографии и экспериментальной физики физического факультета Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им.Н.И.Лобачевского.

Экспериментальные задания по физике в основной школе

13.30 (12.30 мск) Тайм 2

5. Старшов Михаил Александрович ведущий инженер Института физики Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г.Чернышевского.

Смотри: старый опыт – новый взгляд. Часть 1

6. Колупаев Виктор Федорович кандидат педагогических наук, доцент (Глазов).

1) *Понятие электрического заряда в школьном курсе физики*

2) *Прибор для школьных опытов при введении основных понятий электростатики*

7. Колчин Алексей Александрович методист проекта GetAClass (Новосибирск).

Щетников Андрей Иванович руководитель проекта GetAClass (Новосибирск).

Распространенные ошибки в объяснении явлений гидро- и аэродинамики

8. Майер Роберт Валерьевич доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры физики и дидактики физики, Глазовский государственный педагогический институт.

Компьютерное моделирование систем управления как метод изучения основ кибернетики

9. Яворук Олег Анатольевич доктор педагогических наук, независимый исследователь, г. Москва, Россия.

Технологии 3D виртуальных туров в абстрактно-символической реальности при обучении физике

10. Колчин Алексей Александрович методист проекта GetAClass (Новосибирск).

Щетников Андрей Иванович руководитель проекта GetAClass (Новосибирск).

Новая модель вертушки Фейнмана

11. Тарчевский Андрей Егеньевич преподаватель школы 179 г.Москвы.

Малмыгина Валерия Вадимовна студентка Московского государственного университета имени

М.В.Ломоносова, выпускница и сотрудница школы 179 г.Москвы. <i>1) Успешный практикум по физике в школе</i>
15.00 (14.00 мск) Тайм 3
12. Морозов Василий Сергеевич учитель физики МОУ «Лицей №23» г.Подольск. Хоменко Сергей Васильевич кандидат физико-математических наук, заместитель генерального директора ООО «Научные развлечения» (Москва). <i>Изучение картины колебаний в резонаторе на примере волн различной природы в проектной работе учащегося</i>
13. Кокин Сергей Михайлович доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Физика» Российского университета транспорта (МИИТ), Москва. Стоюхин Сергей Глебович кандидат физико-математических наук, доцент; доцент кафедры «Физика» Российского университета транспорта (МИИТ), Москва. <i>Подбор эффектных лекционных демонстраций, которые могут повторить сами студенты, как один из методов формирования мотивации к изучению курса физики</i>
14. Колесников Константин Аристархович кандидат педагогических наук, директор Института проектирования инновационных моделей образования (Киров). <i>Внешняя среда как ресурс обучения школьников физике.</i>
15. Майер В.В., Вараксина Е.И., Корнев Ю.А. <i>Демонстрация принципа действия электрофорной машины</i>

Суббота, 28 января

10.00 (9.00 мск) Тайм 4
16. Чабаева Елена Владиславовна магистрант Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета (Челябинск). <i>Иллюстрация возможностей практического применения изучаемых закономерностей средствами экспериментальных заданий</i>
17. Майер В.В., Вараксина Е.И. <i>Магнитная стрелка и термоэлектричество</i>
18. Горчаков Леонид Всеволодович доктор физико-математических наук, профессор кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета Томского государственного университета. <i>Двухкоординатное позиционирование под управлением микроконтроллера</i>
19. Тарчевский Андрей Егеньевич преподаватель школы 179 г.Москвы. Малмыгина Валерия Вадимовна студентка Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, выпускница и сотрудница школы 179 г.Москвы. <i>Физика и экскурсии</i>
12.00 (11.00 мск) Тайм 5
20. Старшов Михаил Александрович ведущий инженер Института физики Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г.Чернышевского. <i>Смотри: старый опыт – новый взгляд. Часть 2</i>
21. Гребенев Игорь Васильевич доктор педагогических наук, профессор; профессор кафедры кристаллографии и экспериментальной физики Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. <i>Методическое значение экспериментирующего мышления</i>
22. Зворыкин Илья Юрьевич заведующий лабораторией школьного физического эксперимента при кафедре кристаллографии и экспериментальной физики Национального исследовательского

Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского.

23. Сидоренко Феликс Аронович доктор физико-математических наук, профессор; профессор кафедры физики Института фундаментального образования Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина (Екатеринбург).

Магнитосвязанные колебания листовых пружин

Шарик на магнитоотрицательном вибраторе

24. Зув Петр Владимирович доктор педагогических наук, профессор; профессор кафедры физики, технологии и методики обучения физике и технологии Уральского государственного педагогического университета (Екатеринбург).

Дидактическая ценность цитаты академика П.Л.Капицы о подготовке инженера

13.30 (12.30 мск)